

**REPUBLIQUE DU CAMEROUN**  
**Paix – Travail – Patrie**



**Initiative sur « le développement de capacité de support de la gestion de la  
politique nationale de la sécheresse»  
(WMO, UNCCD, FAO, CDB et UNW-DPC)**

**Les conditions et les stratégies de lutte contre la  
sécheresse au Cameroun.**

Par

**Dr BRING,**

*Chef de Division des Etudes, des Projets et de la Coopération*

**Ministère de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement  
Durable**

**M. Moussa FOUPOUPOUO GNIGNI MFENDOUN**

*Chef du Service de l'Assistance Météorologique à la Sécurité des Transports*

*Direction de la Météorologie Nationale*

**Ministère des Transports**

# **SOMMAIRE**

- 1- Situation et historique de la sécheresse au Cameroun**
- 2- Suivi de la sécheresse et système d'alerte précoce**
- 3- Evaluation de la vulnérabilité**
- 4- Aide d'urgence et organisation des réponses**
- 5- Pratiques de l'atténuation des impacts de la sécheresse**
- 6- Besoins en connaissance et capacités de gestion de la sécheresse.**

# 1- Situation et historique de la sécheresse au Cameroun

Les préoccupations du Cameroun en matière de sécheresse se résument dans l'ensemble de l'approche **DDTS (Désertification, Dégradation des Terres et Sécheresse)**. Cette approche est un système dans lequel la contrainte climatique est à la base de toutes les difficultés vécues par les hommes.

La zone soudano-sahélienne au Nord du pays est de loin la plus touchée par le processus de désertification et de sécheresse au Cameroun. Elle est comprise entre les **8<sup>e</sup> et 13<sup>e</sup> degrés de latitude Nord**. Elle s'étend de l'Adamaoua aux rives du Lac Tchad sur environ **100 000 km<sup>2</sup>**, soit plus du cinquième de la superficie du Cameroun. Du point de vue administratif, elle correspond globalement aux régions de l'Extrême-Nord et du Nord

Selon le **Programme National de Gestion de l'Environnement (PNGE)** de 1996, elle comprend les "grandes régions écologiques" suivantes : **Monts Mandara, plaines de l'Extrême-Nord** et une partie de la vallée de la **Bénoué**.

Son relief est constitué d'une alternance de plateaux d'altitude moyenne variant entre 500 et 1000 m, de pénéplaines d'altitude variant entre 200 et 300 m surplombées de quelques massifs montagneux et de plaines inondables ou yaérés parsemées d'inselbergs.

*Figure 1: Couverture des régions par les différentes zones agro-écologiques.*



Outre sa position géographique, la zone se distingue par des conditions climatiques relativement sèches comparées à celles du reste du Pays.

D'après **Yann l'Hôte (1999)**, la totalité de la zone de l'Extrême-Nord est soumise à un climat tropical de type soudano-sahélien, dont les principales caractéristiques sont les suivantes:

(i) une seule saison des pluies centrée sur un maximum au mois d'août, avec des totaux moyens annuels variant de 400 mm au Nord à 1 100 mm au Sud ;

(ii) une saison sèche d'autant plus rigoureuse et longue (sept mois et plus) que l'on se dirige vers le Nord et que l'on s'éloigne des Monts Mandara et ;

(iii) une insolation importante et des températures fortes, et souvent très fortes en se rapprochant des rives du Lac Tchad (les températures moyennes sont voisines de 28°C, avec des écarts thermiques très importants moyens de 7,7°C).

Sur le plan institutionnel, les sécheresses régulières des années soixante dix (années 70) et quatre vingt (années 80) ont amené les autorités à mettre en place des réponses par la création des structures orientées vers la prévention et la gestion des sécheresses. Il s'agit notamment :

- de la **SOCOOPED** : La Société Coopérative pour l'Épargne et le Développement. L'objet étant de constituer des ressources monétaires aux communautés afin de leur permettre de faire face aux besoins d'accès aux ressources de base;

- de l'**OFFICE CERELIER** : c'est la banque des céréales ; la structure constitue des stocks de céréales pour contrer toute inflation en période de sécheresse et faciliter la réaction des populations;

- du **COMITE PROVINCIAL DE LUTTE CONTRE LA SECHERESSE** : c'est une structure mise en place pour créer des conditions permanentes et des habitudes de lutte contre la sécheresse en agissant sur les écosystèmes : pépinières, reboisement, appui en matériels de base pour la sylviculture.

Par ailleurs, et en rapport avec l'accompagnement de la FAO, le Cameroun, à travers le Ministère de l'Agriculture, avait développé un **Systeme National d'alerte Rapide (SNAR)** transformé plus tard en **SMIAR (Systeme Mondial d'Information et d'Alerte Rapide)**.



## **2- Suivi de la sécheresse et système d'alerte précoce**

Le Cameroun ne dispose pas d'un système d'alerte précoce et de surveillance de la sécheresse proprement dit. Il dispose toutefois d'une multiplicité d'institutions étatiques, de programmes et de textes législatifs et réglementaires qui traitent des questions de suivi de la sécheresse, mais l'absence de coordination entre ces différentes entités est un handicap pour ledit suivi.

En effet, pour ce qui est des institutions étatiques sus évoquées, on peut citer entre autre:

- **la Direction de la Météorologie nationale (DMN) du Ministère des Transports;**
- **le Centre de Recherche Hydrologique (CRH);**
- **l'Observatoire national des Risques (ONR) et;**
- **l'Observatoire National des Changements Climatiques (ONACC).**

Considérées comme des structures de veille, leurs actions ne pourraient être efficaces que si elles prennent en compte tous les secteurs socio-économiques dont les activités sont tributaires du temps et du climat.

**le réseau d'observation météorologique national** en délabrement avancé et en cours de réhabilitation est un frein au développement d'un système d'alerte précoce au Cameroun.

L'amélioration des infrastructures météorologiques permettront de disposer des prévisions météorologiques plus affinées et de bonne qualité.

Par ailleurs, un système d'alerte précoce, en tant qu'outil d'aide à la décision, impose la création d'une plateforme pluridisciplinaire et multisectorielle.

Ladite plateforme pourrait être mise en place dans le Cadre mondial pour les services climatologiques, en cours d'institution au Cameroun, sous la houlette de l'OMM.

### **3- Evaluation de la vulnérabilité**

La sécheresse fait partie des principaux risques climatiques identifiés sur le territoire camerounais. Ses impacts sont très importants et se caractérisent par une dégradation des ressources naturelles, le déplacement des populations, les perturbations des activités économiques surtout agricoles et des coûts économiques et sociaux de plus en plus lourds alors que l'agriculture est le secteur prédominant de l'économie nationale, tant par sa contribution au PIB que pour les effets d'entraînement sur d'autres secteurs d'activité.

Les effets de la sécheresse se manifestent dans la zone d'intérêt de la thématique de la sécheresse par la diminution des eaux de surface, le déclenchement des maladies d'origine hydrique, la perturbation des activités agricoles et halieutiques, l'exaspération de la pratique des feux de brousse...

## **4- Aide d'urgence et organisation des réponses**

Les structures évoquées ci-dessus ont été pendant longtemps la réponse aux contraintes de sécheresse (**SOCOOPED, OFFICE CERREALIER, COMITE PROVINCIAL DE LUTTE CONTRE LA SECHERESSE...**).

Aujourd'hui, le Ministère de l'Administration du Territoire et de la Décentralisation coordonne toutes les activités d'aide d'urgence et les réactions face à tous les risques. **La Direction de la Protection Civile et l'observatoire national des risques** coordonnent tous les plans d'urgence pour la gestion des risques.

## **6- Pratiques de l'atténuation des impacts de la sécheresse**

Les mesures additionnelles adoptées pour atténuer les impacts de la sécheresse sont le plus souvent :

- **pratiques de conservation de céréale ;**
- **dispersion du bétail dans plusieurs endroits pour éviter une mort collective ;**
- **stockage de foin et fourrage ;**
- **construction sur pilotis des greniers (pour limiter les attaques des prédateurs) ;**
- **construction des digues sur les passages d'eau ;**
- **Enfouissement des jarres pleines d'eau comme moyen de conservation ;**
- **déplacement/migration de la population ;**

- **transhumance vers les régions à forte potentialité pastorale (pâturage, eau) ;**
- **lutte contre les feux de brousse pour éviter la destruction des réserves fourragères de saison sèche**
- **construction des diguettes pour inonder les vertisols (Karal) et le creusage des sillons pour faciliter l'infiltration des eaux ;**
- **modification du calendrier agricole et l'arrosage/l'irrigation des pépinières ;**
- **réduction du nombre de repas ;**
- **ajournement de certaines manifestations festives afin de garantir une sécurité alimentaire ;**
- **utilisation de combustibles de substitution (bouse de vache, résidus des récoltes) etc...**

## **6- Besoins en connaissance et capacités de gestion de la sécheresse.**

Accompagner les populations et les groupes vulnérables en renforçant leurs capacités à mieux gérer les contraintes liées à la sécheresse. Par ailleurs, mettre en place des actions opérationnelles pour en matérialisant ces renforcements :

- Améliorer l'accès à l'information sur le climat au niveau national ;**
- Organiser les structures gouvernementales pour mieux gérer les stratégies d'adaptation au changement climatique en général ;**
- Mettre à profit et renforcer les mécanismes nationaux existants pour réduire les risques de catastrophe ;**
- Modifier la réglementation et les normes pour tenir compte des risques climatiques actuels et prévus ;**
- Intégrer les mesures de lutte contre la sécheresse dans le cycle d'élaboration des politiques nationales.**



**Je vous remercie de votre bienveillante  
attention.**